

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

المادة : الكيمياء

التاريخ : / / ٢٠١

زمن الإجابة : ثلاث ساعات

نموذج ثانوية عامة

٢

عدد أوراق الإجابة (١٠) ورقات
بخلاف الغلاف
وعلى الطالب مسؤولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

مجموع الدرجات

[illegible]

رقم المراقبة

مجموع الدرجات بالحروف :

إمضاءات المراجعين :

عدد أوراق الإجابة (١٠) ورقات
بخلاف الغلاف

وعلى الطالب مسؤولية المراجعة والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

٢

نموذج ثانوية عامة

وزارة التربية والتعليم

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

المادة : الكيمياء

التاريخ : / / ٢٠١

زمن الإجابة : ثلاث ساعات

رقم المراقبة

اسم الطالب (رابعيًا) /

المقدمة:

رقم الجلوس :

الإدارة :

الحفاظة :

-1

-2-

توقيع الملاحظين بصحة البيانات ،
ومطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة
عند استلامها من الطالب .

تعليمات هامة:

عزيزى الطالب:

1. اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء فى إجابته.
2. أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أى سؤال دون إجابة.
3. عند إجابتك للأسئلة للمقالية، أجب فيما لايزيد عن المساحة المحددة لكل سؤال.
مثال :

4. عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:
ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال .
مثال : الإجابة الصحيحة (جـ) مثلاً

	أ
	ب
	ج
	د

- في حالة ما إذا أجبت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
- وفي حالة ما إذا أجبت إجابة صحيحة، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
- في حالة التظليل على أكثر من رمز، تعتبر الإجابة خطأ.

ملحوظة:

لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختبار من متعدد) ،
فلن تقدر إلا الإجابة الأولى فقط .

5. إذا أجيبت عن سؤال من الأسئلة المقالية بإجابتين ، فسيتم تقدير الإجابة الأولى فقط ، فاشطب أنت الإجابة التي لا ترغب فيها .
6. عدد أسئلة كراسة الامتحان (50) سؤالاً .
7. عدد صفحات كراسة الامتحان (20) صفحة .
8. تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً ، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان ، فهي مسؤوليتك.
9. زمن الاختبار (3) ساعات .
10. الدرجة الكلية للاختبار (60) درجة .

أجب عن الأسئلة التالية:

1.

ما اسم القاعدة العلمية التي تحكم عملية إضافة متفاعل غير متماثل إلى ألكين غير متماثل؟

2.

لماذا يتميز البروبان الحلقي بالنشاط الكيميائي؟

3.

لماذا لا تتواجد البروتونات (H^+) منفردة في المحاليل المائية للأحماض؟

4.

وضح بمعادلة كيميائية رمزية أثر إمرار غاز ثاني أكسيد الكربون في محلول ماء الجير الرائق، وما أثر إمرار الغاز فيه لمدة طويلة؟

.5

احسب القوة الدافعة الكهربائية emf للخلية الجلفانية المكونة من :



.6

ما المقصود بالاتزان الأيوني ؟

.7

وضح بمعادلة كيميائية رمزية أثر التسخين الشديد لملاح كبريتات الحديد II

.8

وضح أحد أوجه التشابه بين النحاس والخارصين وأحد أوجه الاختلاف بين النحاس والكروم
فى ضوء التوزيع الإلكتروني لعناصر الكروم ^{24}Cr والنحاس ^{29}Cu والخارصين ^{30}Zn

الأسئلة من (9 : 11) :

ادرس الفقرة الآتية : "يوجد حمض الستريك في الليمون بنسبة تتراوح بين 5 : 7 % ، وهو من الأحماض المستخدمة في صناعة الأغذية".

9. لماذا يستخدم حمض الستريك في حفظ الأغذية ؟

10. ما عدد قاعدية حمض الستريك ؟

11. ما نوع مجموعة الكربينول الموجودة في التركيب الكيميائي لحمض الستريك ؟

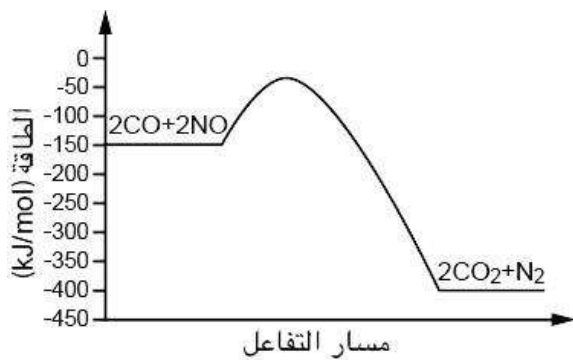
12. اختر العبارة الصحيحة المعبرة عن التفاعل المتزن التالي :



- أ زيادة تركيز غاز CO يزيد من قيمة K_c للتفاعل.
- ب رفع درجة الحرارة يزيد من قيمة K_c للتفاعل.
- ج خفض درجة الحرارة يزيد من قيمة K_c للتفاعل.
- د خفض تركيز غاز $\text{Ni}(\text{CO})_4$ يقلل من قيمة K_c للتفاعل.

13.

كيف يمكنك التمييز بين المحلول المائي لكل من الفينول والإيثانول باستخدام محلول FeCl_3 ؟



الأسئلة من (14 : 16) :

ادرس الشكل البياني المقابل الذى يعبر عن التفاعل
الانعكاسى الآتي:



14. احسب قيمة ΔH للتفاعل الطردى.

15. هل هذا التفاعل طارد أم ماص للحرارة ؟

16. احسب مقدار طاقة تنشيط التفاعل العكسى.

17.

ما الدور الذى يقوم به مسحوق الخارصين الساخن عند تفاعله مع بخار الفينول ؟
مع كتابة معادلة التفاعل الحادث.

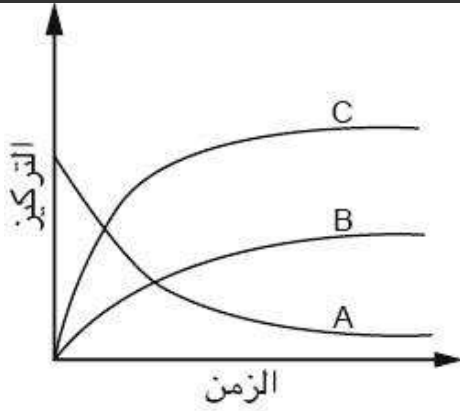
18.

ما المقصود "بالقطب المضخى" ؟

19.

"دار حوار بين طبيب جراح ومهندس إنشاءات حول أهمية عنصر الحديد"،
اذكر أهمية واحدة للحديد فى المجال المهنى لكل منهما "فى حدود ما درست".

20.



أختر الإجابة الصحيحة المعبرة عن
التفاعل المتزن التالي :

- $A + C \longrightarrow B$ (أ)
 $A + B \longrightarrow 2C$ (ب)
 $A \longrightarrow B + 2C$ (ج)
 $A \longrightarrow 2B + C$ (د)

21.

اكتب المعادلة المستخدمة لحساب حاصل الإذابة K_{sp} لملح كربونات الألومنيوم.

22.

لماذا يسبب حمض النيتريك المركز خمولاً ظاهرياً للحديد ؟

23. احسب قيمة pH لمحلول حمض كبريتيك تركيزه 0.2 M

الأسئلة من (24 : 27) :

ادرس الفقرة الآتية ثم أجب على الأسئلة:
"ينتج مركب بروبانات الإيثيل من تفاعل الكحول X مع الحمض العضوي Y"

24. ما شرط إجراء هذا التفاعل بنجاح ؟

25. اكتب اسم كل من الكحول X والحمض Y المستخدمين.

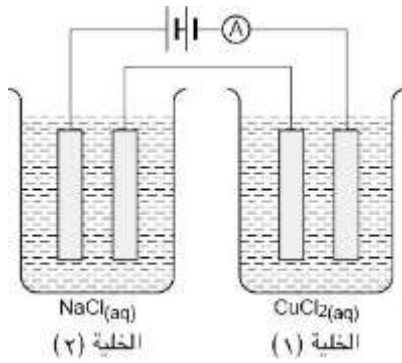
26. اكتب الصيغة البنائية لهذا الإستر.

27.

اكتب أيسومر لهذا الإستر يحتوى على مجموعة كربوكسيل.

28.

ما أثر إمرار غاز كبريتيد الهيدروجين فى محلول كبريتات النحاس II المضاف إليه قطرات من حمض الهيدروكلوريك ؟



أجب عن الأسئلة من (29 - 30) :

يعبر الشكل المقابل عن خليتين تحليليتين متصلتين معاً على التوالي - أقطابهما من الجرافيت -

29.

اكتب المعادلة المعبرة عن التفاعل الحادث عند الكاثود فى الخلية (١).

30.

ما أثر التغير الحادث في قراءة الأميتر عند إضافة قطرات من محلول نترات الفضة إلى إلكتروليت الخلية (٢) ؟ مع تفسير إجابتك.

31.

قارن بين المركبات العضوية والمركبات غير العضوية بالجدول التالي :

وجه المقارنة	المركبات العضوية	المركبات غير العضوية
التركيب الكيميائي

الذوبان

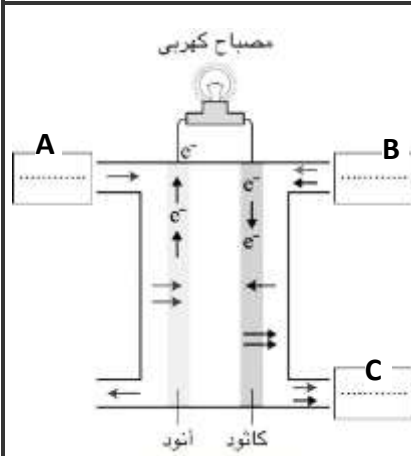
32.

اكتب المعادلة الكيميائية التى تعبر عن الدور الذى يقوم به محلول هيدروكسيد الصوديوم فى صناعة المنظفات الصناعية ؟

33.

فسر هذه العبارة : عملية التميؤ عكس عملية التعادل.

أجب عن الأسئلة من (34 – 36) :
يوضح الشكل تركيب خلية الوقود.



34. ضع أمام الحروف الموضحة بالشكل ما يناسبها

من بيانات.

.....:A

.....:B

.....:C

35. اكتب معادلة التفاعل الكلى الحادث فى هذه الخلية

.....

36. احسب كتلة غاز الهيدروجين المستهلك فى هذه الخلية لإنتاج تيار كهربى شدته 0.6 A لمدة 120 min

.....
.....
.....
.....

37.

اذكر السببين الأساسيين لاستخدام الليثيوم فى تركيب بطارية أيون الليثيوم.

38.

يتفاعل 12 mL من محلول تركيزه 0.2 M يحتوى على أيونات X^{m+} تمامًا مع 8 mL من محلول تركيزه 0.1 M يحتوى على أيونات Y^{n-} لتكوين ملح صيغته الأولية X_nY_m اوجد قيمة كل من m ، n

39.

ظلل الدائرة المقابلة للعملية الكيميائية التى لا يكون أحد نواتجها الماء :

- ☐ أ تكوين الأسبرين
☐ ب أكسدة الإيثانول
☐ ج تكوين البولى بروبيلين
☐ د احتراق الإيثان

40

ما الذى يحدث للون البروم الأحمر عند إضافة 2 mol من البروم المذاب فى محلول CCl_4 إلى 1 mol من كل من :

- الإيثين.
- البنزين العطري.

41

مما يتكون الغاز المائى ؟ مع ذكر اسم الطريقة المتبعة فى تحويله إلى وقود سائل.

42

اذكر طريقتين مختلفتين للكشف عن غاز النشادر.

43

صف المحلول المشبع، مستخدماً في الوصف مصطلح اتزان ديناميكي.

44

يتفاعل غاز الهيدروجين مع بخار اليود لتكوين غاز يوديد الهيدروجين، تبعاً للمعادلة :



كيف تتعرف على وصول التفاعل إلى حالة الاتزان من لون الخليط الغازي ؟

45

اكتب المعادلة الكيميائية التي توضح عملية نزع جزيء ماء من جزيئين من الإيثانول.

46.

اكتب معادلة التحلل المائي للسكروز.

47.

يوضح الشكل البياني

المقابل ارتفاع

الراسب المتكون في

أنبوبة اختبار عند

إضافة محلول

هيدروكسيد صوديوم

إلى محلول كلوريد

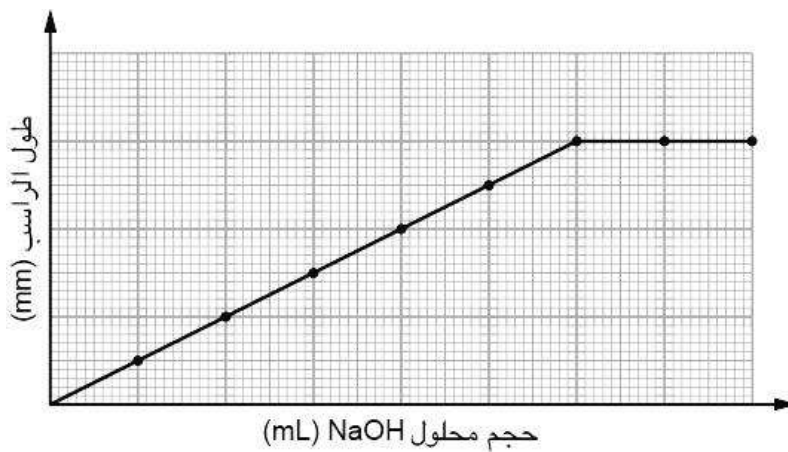
حديد III

وضح على نفس

الشكل البياني

التغير الحادث في شكل المنحنى عند استبدال محلول كلوريد الحديد III بمحلول كلوريد

ألومنيوم، مع التفسير.



48.

اكتب الصيغة البنائية وتسمية الأيوباك لكحول ثانوى وآخر ثالثى لهما نفس الصيغة الجزيئية $C_4H_{10}O$

49.

اكتب معادلة كيميائية تعبر عن تفاعل أسترة بين كحول ثنائى الهيدروكسيل وحمض عضوى ثنائى القاعدية.

50.

اذكر اسم القانون الذى يدل على تصاعد كتلة مكافئة جرامية من غاز الكلور عند أنود خلية تحليلية عند إمرار كمية من الكهرباء مقدارها فارادى واحد فى الإلكتروليت المستخدم فيها.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،،،

مسودة

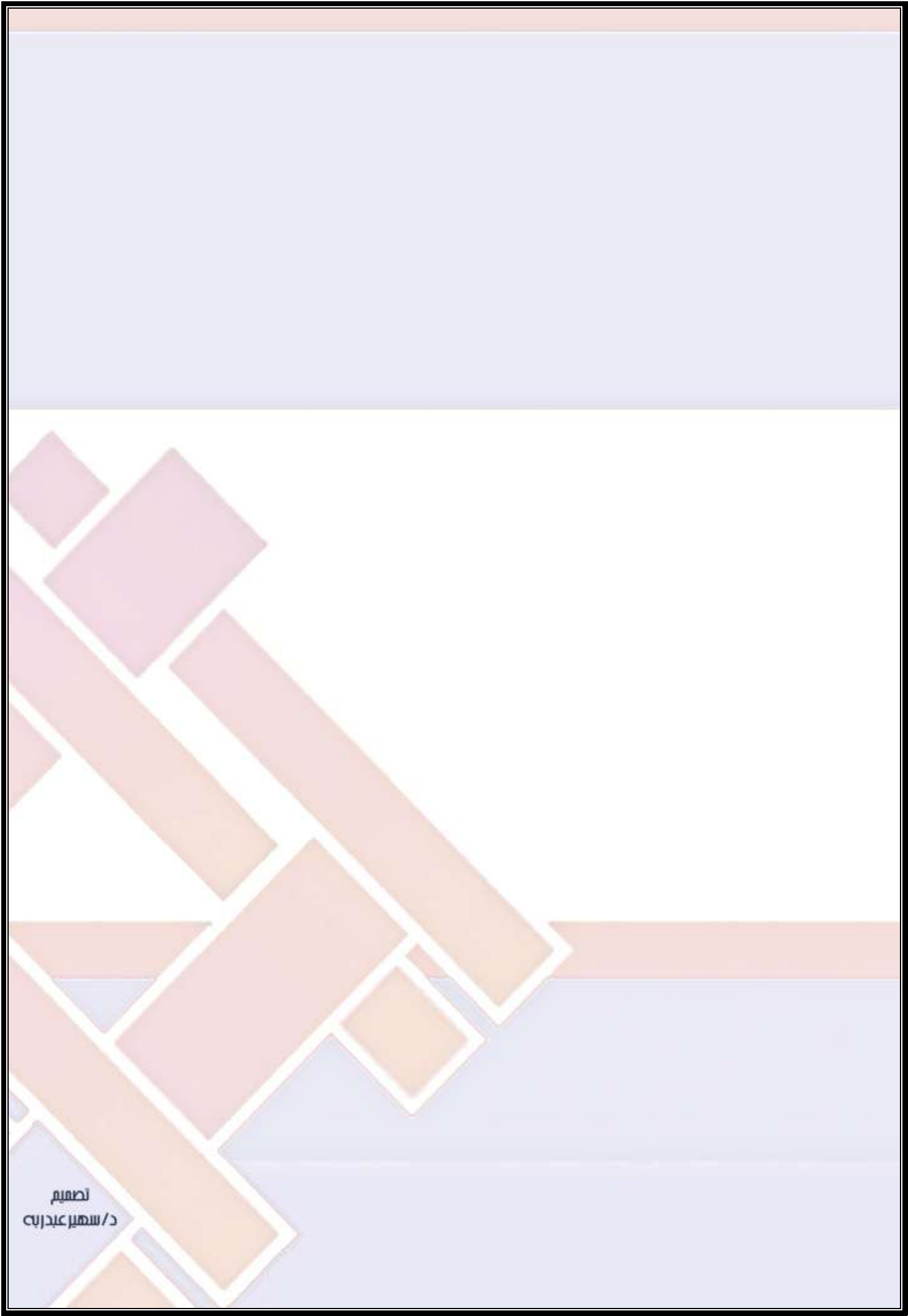
[illegible]

مسودة

[illegible]

مسودة

This image shows a full page of white paper designed for handwriting practice. It features approximately 20 evenly spaced horizontal dotted lines running from left to right across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.



צילום
ד"ר משה גרונר

تعليمات هامة:

عزيزي الطالب:

1. اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء في إجابته.
2. أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أى سؤال دون إجابة.
3. عند إجابتك للأسئلة للمقالية، أجب فيما لايزيد عن المساحة المحددة لكل سؤال.

مثال :

.....
.....
.....

4. عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:
ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً لكل سؤال .

مثال : الإجابة الصحيحة (ج) مثلاً

<div style="text-align: center;"><p>أ</p><p>ب</p><p>ج</p><p>د</p></div>

- في حالة ما إذا أجبت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
- وفي حالة ما إذا أجبت إجابة صحيحة، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
- في حالة التظليل علي أكثر من رمز، تعتبر الإجابة خطأ.

ملحوظة: لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) ،

فلن تقدر إلا الإجابة الأولى فقط .

5. عدد أسئلة الكتيب (60) سؤالاً .
6. عدد صفحات الكتيب (24) صفحة بخلاف الغلاف.
7. تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعدياً، ومن عدد صفحات كتيبك، فهي مسئوليتك.
8. زمن الاختبار (3) ساعات .
9. الدرجة الكلية للاختبار (60) درجة .

أجب عن الأسئلة التالية:

الأسئلة من (1-3) تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- أى مما يلي يعبر عن قيمة الـ pH لمحلول بنزوات الصوديوم $\text{C}_6\text{H}_5\text{COONa}$ ، تركيزه 2 M إذا علمت أن ثابت التأين لحمض البنزويك $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$ هو $K_a = 6.4 \times 10^{-5}$)

5.25 (أ)

5.4 (ب)

6.4 (ج)

8.75 (د)

2- جهد الاختزال القياسى للهيدروجين في خلية الوقود يساوي فولت.

0.83 (أ)

- 0.83 (ب)

zero (ج)

0.4 (د)

3- إذا كان حاصل الإذابة لفلوريد الكالسيوم CaF_2 $K_{sp} = 3.9 \times 10^{-11}$ عند 25 °م فيكون $[\text{F}^-]$ في المحلول المشبع لـ CaF_2 عند 25 °م هو

3.4×10^{-4} (أ)

6.8×10^{-4} (ب)

2.1×10^{-4} (ج)

4.3×10^{-4} (د)

الأسئلة من (4 - 5) :

كحولان أحدهما ثانوى والآخر ثالثي ، ولهما نفس الصيغة الجزيئية (C₄H₁₀O)

4- اكتب الصيغة البنائية لكل من الكحول الثانوى والثالثي.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5- اكتب اسم كل من الكحول الثانوى والثالثي.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6- وضح بالرسم والمعادلات الكيميائية المتزنة كيفية تحضير غاز عضوي غير مشبع يُحضر منه الإيثانول بالهيدرة الحفزية.

[illegible]

7- اشرح دور حمض الكبريتيك المركز في تحضير غاز عضوى غير مشبع يُحضّر منه الإيثانول بالهيدرة الحفزية.

[illegible]

الأسئلة من (8 - 10)

اكتب ما تدل عليه كل من العبارات التالية:

8- تفاعل البنزين مع كلوريد الميثيل في وجود عامل حفاز

.....
.....

9- تعبير مختصر يعبر عن تفاعلي الأكسدة والاختزال الحادثين عند كل من الأنود والكاثود.

.....
.....

10- هيدروكربونات مشبعة أليفاتية صيغتها العامة C_nH_{2n}

.....
.....

11- اذكر العوامل التي تؤثر على معدل التفاعل الكيميائي (يكتفى بعاملين)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

12- اذكر بالمعادلات الكيميائية كيف يمكن الحصول على مبيد حشري من الغاز الطبيعي.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الأسئلة من (13-14) :

ما المقصود بكل من :

13- الإلكتروليت القوي

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14- الإلكتروليت الضعيف.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الأسئلة من (15-17)

اذكر السبب العلمي الذي يفسر كل من العبارات التالية :-

15- عند إضافة محلول كلوريد الحديد III (أصفر باهت) تدريجياً إلى محلول ثيوسيانات الألمونيوم (عديم اللون) يتغير لون المحلول الناتج إلى الأحمر الدموي.

.....

.....

.....

.....

16- لا يُفضل استخدام كل من عنصري المنجنيز والحديد في الحالة النقية.

.....

.....

.....

.....

17- يضاف مصهور الكريوليت والفلورسبار الى خام البوكسيت عند استخلاص الألمونيوم كهربياً .

.....

.....

.....

.....

وضح بالمعادلات الكيميائية المتزنة كيفية الحصول على كل من :

18- اليود من يوديد البوتاسيوم.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

19- إيثيلين جليكول من الميثان.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

20- الفينول من البنزين

.....
.....
.....
.....
.....
.....

كيف تفرق عملياً بين كل من :

21- الإيثان والأسيتيلين.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

22- حمض الكربونيك وحمض الكربوليك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

23- كلوريد الكالسيوم ونيتريت الكالسيوم.

.....

.....

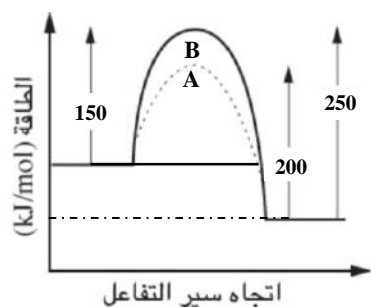
.....

.....

.....

.....

بالاستعانة بالشكل المقابل الذى يوضح طاقة التنشيط قبل وبعد استخدام عنصر انتقالي كعامل حفاز، أجب عما يلى:



24- ما قيمة طاقة التنشيط بدون استخدام عامل حفاز ؟

.....

.....

.....

.....

25- ما قيمة طاقة التنشيط بعد استخدام عامل حفاز ؟

.....

.....

.....

.....

26- هل هذا التفاعل طارد أم ماص للحرارة ؟

.....

.....

.....

.....



الأسئلة من (27-29)

تخير الإجابة الصحيحة مما يلي:

27- يذوب الحديد في الأحماض المخففة وينتج

- أ) أملاح الحديد II
- ب) أكسيد حديد II
- ج) أملاح حديد III
- د) أكسيد الحديد III

28- يتكون راسب أسود عند إضافة محلول نترات الفضة إلى محلول.....

- أ) كبريتيت الصوديوم
- ب) كبريتيد الصوديوم
- ج) نترات الصوديوم
- د) كربونات الصوديوم

29- المركب العضوي (1 ، 2 ، 3 ثلاثي هيدروكسي بنزين) يسمى

- أ) الايثانول
- ب) حمض البكريك
- ج) البيروجالول
- د) الكاتيكول

الأسئلة من (30-31)

ما المقصود بكل مما يأتي ؟

30- خلية الوقود.

.....

.....

.....

.....

.....

31- بطارية الرصاص الحامضية.

.....

.....

.....

.....

.....

الأسئلة من (32-34)

اكتب ما تدل عليه كل من العبارات التالية:

32- ترتيب تنازلي لجهود التأكسد القياسية للعناصر بالنسبة لقطب الهيدروجين القياسي.

.....

.....

33- نوع من التحليل الكيميائي يهدف إلى التعرف على مكونات المادة سواء كانت نقية أو مخلوط من عدة مواد.

.....

.....

34- تفاعل الايثيلين مع فوق أكسيد الهيدروجين لتكوين الايثيلين جليكول.

.....

.....

إذا كان ثابت تأين حمض الخليك K_a هو 1.8×10^{-5} (تركيزه $C = 0.2$ مولر) في محلوله المائي احسب كل مما يلي:

35- درجة تأين الحمض.

.....
.....
.....
.....
.....

36- تركيز أيون الهيدرونيوم في محلول الحمض.

.....
.....
.....
.....
.....

37- الرقم الهيدروكسيلي pOH لمحلول الحمض

.....
.....
.....
.....
.....



اذكر السبب العلمي لكل من العبارات التالية :

38- عند تفاعل بروميد الهيدروجين مع الإيثانين لا يتكون 2 , 1 ثنائي بروموإيثان

.....

.....

.....

.....

.....

.....

39- الأنود هو القطب السالب في الخلية الجلفانية

.....

.....

.....

.....

.....

.....

40- معظم المركبات العضوية مواد لا إلكتروليتيّة

.....

.....

.....

.....

.....

.....

41- اشرح كيف يمكن الكشف عن السائقين المتعاطين للكحوليات.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



الأسئلة من (42- 43):

أجب عما يلي:

42- وضح معنى البلمرة بالإضافة

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

43- اذكر مثال لبوليمر تكون من تفاعل إضافة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



اذكر دور كل عالم مما يلي فى تقدم علم الكيمياء :

44- كيكولى .

.....

.....

.....

.....

.....

45- جولدبرج وفاج .

.....

.....

.....

.....

.....

46- فوهلر .

.....

.....

.....

.....

.....

قارن بين الفرن العالي وفرن مدرّكس من حيث ما يلي :

47- مصدر الحصول على العامل المختزل

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

48- العامل المختزل

.....

.....

.....

.....

.....

.....

49- معادلة التفاعل للحصول على الحديد.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



الأسئلة من (50-51)

من التجارب التالية، استنتج اسم الملح وصيغته الكيميائية (بدون كتابة معادلات كيميائية) :

50- عند إضافة محلول أسيتات الرصاص II إلى محلول الملح يتكون راسب أبيض ، وعند إضافة محلول النشادر إلى محلول الملح يتكون راسب أبيض جيلاتيني.

.....
.....
.....

51- عند إضافة محلول نترات الفضة إلى محلول الملح يتكون راسب أبيض يتحول إلى اللون البنفسجي عند تعرضه للضوء، وعند إضافة محلول كربونات الأمونيوم إلى محلول الملح يتكون راسب أبيض.

.....
.....
.....

الأسئلة من (52- 54)

في ضوء دراستك للعناصر الانتقالية واستخداماتها في التغلب على المشكلات الحياتية، اذكر اسم العنصر أو المركب أو السبيكة المستخدمة:

52- ضعف الإضاءة الليلية عند التصوير التليفزيوني.

.....
.....

53- عدم تحمل قضبان السكك الحديدية المصنوعة من الصلب عند سير قطارات البضاعة الثقيلة عليها.

.....
.....

54- تعيين نسبة السكر في البول لمرضى السكر.

.....
.....

اكتب المعادلة الكيميائية الدالة على كل مما يلي :

$$K_p = \frac{(P_{NH_3})^2}{(P_{N_2}) \cdot (P_{H_2})^3} \quad -55$$

.....

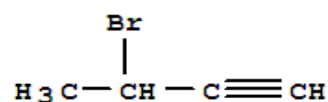
-56

$$K_c = \frac{[CH_3COO^-] [H_3O^+]}{[CH_3COOH]}$$

.....

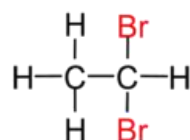
اكتب أسماء المركبات التالية طبقا لنظام الايوباك :

-57



.....

-58



.....

أمرت كمية من الكهربية في خليتين تحليليتين متصلتين على التوالي. تحتوي الخلية الأولى على محلول كلوريد نحاس II، وتحتوي الخلية الثانية على محلول كلوريد نحاس I. فإذا كانت الزيادة في كتلة الكاثود في الخلية الأولى 0.073 g
[علمنا بأن $Cu=63.5$]

59- احسب الزيادة في كتلة الكاثود بالخلية الثانية.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

60- أكتب معادلة التفاعل الحادثة عند الخليتين.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة



مسودة

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

مسودة

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

مسودة

[illegible]

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،،،

